SERIES 4+
450

Plasma TV
user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at
www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

SAMSUNG

Las figuras y las ilustraciones de este Manual del usuario se proporcionan como referencia solamente y pueden ser diferentes del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

✎ Para obtener más información sobre los términos de la garantía, consulte la tarjeta de garantía.

Las pantallas PDP con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñadas principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato panorámico. Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción y las imágenes están en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programación y vídeos de televisión en formato estándar no ampliados, debe limitarse a no más del 5% del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Asimismo, la visualización de otras imágenes estáticas y de texto, como informes bursátiles, pantallas de videojuegos, logotipos comerciales, sitios web o gráficos y patrones de ordenador, se debe limitar en todos los televisores al tiempo especificado más arriba. La visualización de imágenes estáticas que supere los límites de las instrucciones anteriores puede producir un envejecimiento desigual de las pantallas PDP, lo que provocará una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen de la PDP. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes y, sobre todo, visualice imágenes en movimiento a toda pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras.

En modelos de PDP que ofrezcan opciones para el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen a toda pantalla.

Tenga cuidado en la selección y duración de los formatos de televisión utilizados para la visualización. La garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desigual de la pantalla PDP como resultado de la selección y uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

- DOCUMENTO DE GARANTÍA LIMITADA PARA NORTEAMÉRICA DE SAMSUNG ELECTRONICS

  De acuerdo con los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones de la Garantía limitada original suministrada con los productos de Samsung Electronics (SAMSUNG), así como los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones incluidos en el presente documento, SAMSUNG proporcionará adicionalmente un servicio de reparación de garantía en EE.UU. para los productos de SAMSUNG adquiridos en Canadá, y en Canadá respecto a los productos de SAMSUNG adquiridos en EE.UU., para el período de garantía especificado originalmente, y sólo para el comprador original.

  Las reparaciones en garantía descritas anteriormente deben realizarse en centros de servicio técnico autorizados de SAMSUNG. Junto con este documento, se debe presentar un documento de garantía limitada original y una factura con fecha como prueba de compra en el centro de servicio técnico. El transporte a y desde el centro de servicio técnico es responsabilidad del comprador. Las condiciones cubiertas se limitan solamente a defectos de fabricación en material y mano de obra, y sólo los que se hayan producido con un uso normal del producto.

  Excluidas, pero no limitadas a ellas, se encuentran las disposiciones originales especificadas para los servicios a domicilio o en las instalaciones de la empresa, tiempos máximos y mínimos de reparación, cambios o sustituciones, accesorios, opciones, actualizaciones o consumibles.

  Para conocer la ubicación de un centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG, llame al número gratuito indicado:

  – En EE. UU.: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

  – En Canadá: 1-800-SAMSUNG

Instrucciones para el usuario

- **Retención de imágenes en la pantalla**

  No deje imágenes fijas visibles (como las de un videojuego) en el panel de la pantalla de plasma durante mucho tiempo, ya que se podría producir la retención de la imagen en la misma. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina 'quemadura de pantalla'. Para evitar dicha retención de la imagen, consulte la página 15 de este manual para reducir el grado de brillo y contraste de la pantalla al mostrar una imagen fija.
- **Calor en la parte superior del TV de plasma**

  La parte superior del aparato puede calentarse tras un uso prolongado ya que el calor se disipa desde el panel a través de los orificios de ventilación de la parte superior del aparato.
  Esto es normal y no indica ningún defecto ni fallo de funcionamiento del aparato.
  No obstante, debe evitarse que los niños toquen la parte superior del aparato.
- **El aparato emite una especie de 'crujido'.**

  El ruido similar a un crujido puede producirse cuando el aparato se contrae o se expande debido a un cambio ambiental de temperatura o humedad. Este hecho es normal y no se trata de ningún defecto en la unidad.
- **Defecto de celda**

  La PDP utiliza un panel compuesto de 2.360.000 píxeles (nivel HD) a 6.221.000 (nivel FHD) que requieren una sofisticada tecnología para su producción. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.
- **Evite que el televisor funcione a temperaturas por debajo de 41°F (5°C)**
- **La imagen fija visualizada durante demasiado tiempo puede causar daños permanentes en el panel de la PDP.**

  Ver el TV de plasma en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en la izquierda, derecha o centro de la pantalla causados por la diferencia de emisión de luz en la pantalla. La reproducción de un DVD o el uso de una consola de videojuegos pueden provocar un efecto similar en la pantalla. Los daños provocados por los efectos mencionados no quedan cubiertos por la garantía.
- **Imágenes fantasma en la pantalla.**

  Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir imágenes fantasma parciales.
  Para evitar este efecto, reduzca el 'brillo' y el 'contraste' al mostrar imágenes fijas durante tiempo prolongado.
- **Garantía**

  La garantía no cubre ningún daño causado por la retención de imágenes.
  La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.

Contenido

Introducción

- Listado de características 4
- Accesorios 4
- Instale el soporte 5
- Aspecto general del panel de control 6
- Aspecto general del mando a distancia 7
- Conexión de una antena 8
- Plug & Play (configuración inicial) 8

Conexiones

- Conexión a un dispositivo AV 9
- Conexión a un dispositivo de audio 10
- Conexión a un PC 11
- Cambio de la fuente de entrada 12

Funciones básicas

- Cómo desplazarse por los menús 12
- Menú de canales 13
  - Visualización de canales 13
  - Uso de los canales favoritos 13
  - Memorización de canales 13
  - Edición de canales 14
  - Otras funciones 14
- Menú de la imagen 15
  - Cambio del modo de imagen preseleccionado 15
  - Ajuste de la configuración de la imagen 15
  - Cambio de las opciones de la imagen 15
  - Ajuste del televisor con el ordenador 17
- Menú del sonido 17
  - Cambio del modo de sonido preseleccionado 17
  - Ajuste de la configuración del sonido 18
  - Configuración del sonido 18
- Menú de configuración 18
  - Configuración de la hora 18
  - Uso del temporizador de desconexión 19
  - Activación y desactivación del temporizador 19
  - Programas de bloqueo 19
  - Soluciones económicas 21
  - Otras funciones 21
- Menú de asistencia técnica 22

Funciones avanzadas

- Media Play 23
  - Conexión de un dispositivo USB 23
  - Uso del menú Media Play 23
- Anynet+ 26
  - Configuración de Anynet+ 27
  - Conmutación entre dispositivos Anynet+ 28
  - Grabación 28
  - Escucha a través de un receptor 28
  - Solución de problemas de Anynet+ 29

Información adicional

- Instalación del montaje mural 30
- Seguridad en el espacio de instalación 31
- Fijación del televisor a la pared 32
- Solución de problemas 33
- Especificaciones 36
- Licencia 36
- Dimensiones 37
- Índice 38

ESPAÑOL

¡Compruebe este símbolo!

TOOLS

Esta función se puede utilizar pulsando el botón TOOLS del mando a distancia.

Nota

Indica información adicional.

Guía paso a paso

Consulte aquí las instrucciones para abrir el submenú pertinente en la OSD (on screen display).

Introducción

Listado de características

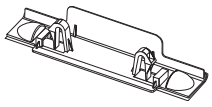
- Excelente interfaz digital y capacidad de trabajo en red: El sintonizador digital HD incorporado permite ver las emisiones HD que no exigen una suscripción sin que sea necesario disponer de un receptor de televisión por cable / satélite (decodificador).
- **SRS TruSurround HD** proporciona un sistema surround virtual (pág. 18).
- **Media Play**: Permite reproducir algunos archivos de música e imágenes guardados en un dispositivo USB (pág. 23).
- **Autodiagnóstico**: Puede comprobar si la imagen y el sonido funcionan (pág. 22).

Accesorios

✎ Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su TV PDP. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

✎ El color y la forma de los componentes pueden variar según los modelos.

- Mando a distancia (BN59-00997A) y pilas (2 x AAA)
- Manual del usuario
- Tarjeta de garantía / Guía de seguridad / Guía rápida de configuración
- Paño de limpieza (BN63-01798B)
- Cable de alimentación

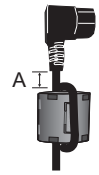


Soporte de protección (BN63-06456A)

Núcleo de ferrita para cable de alimentación (1 unidades) (3301-002049)

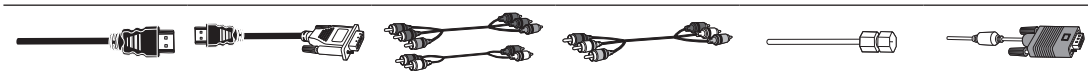
✎ Núcleo de ferrita para cable de alimentación: El núcleo de ferrita se utiliza para proteger los cables de las interferencias. Cuando conecte un cable, abra el núcleo de ferrita y sujételo al cable cerca del enchufe, tal como se muestra en la ilustración.

- **A** (Distancia máxima entre el núcleo de ferrita y el extremo del cable conectado al televisor): 2 pulgadas



Cable de alimentación

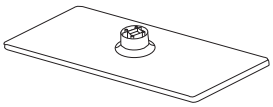
Cables de entrada (se venden por separado)



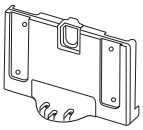
HDMI | HDMI/DVI | Componente | Compuesto (AV) | Coaxial (RF) | VGA

Instale el soporte

Consulte la guía para instalar el soporte.



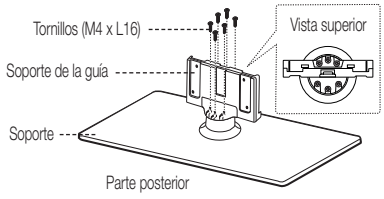
Soporte (1 unidad)



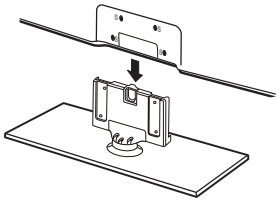
Soporte de la guía (1 unidad)

Tornillos (10 unidades)

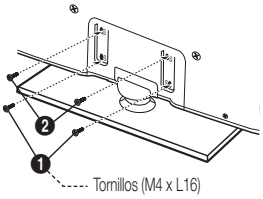
Siga los pasos que se indican a continuación para conectar el televisor al soporte.



1. Conecte el soporte de la guía con el soporte mediante seis tornillos (M4 x L16), tal como se muestra.



2. Con el televisor levantado, conéctelo al soporte, tal como se muestra.



3. Atornille los dos tornillos (M4 x L16) en la posición ❶ y los otros dos (M4 x L16) en la posición ❷.

✎ **NOTA**

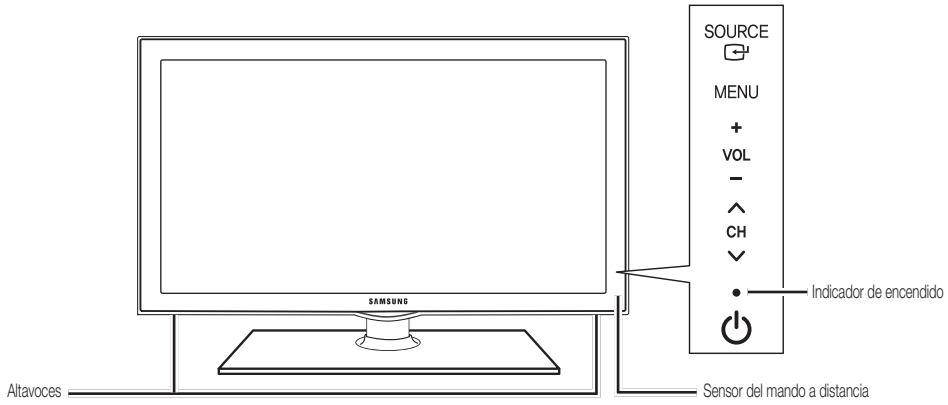
- Para realizar el montaje debe tener en cuenta cuál es la parte frontal y cuál la posterior del soporte y el soporte de la guía.
- Asegúrese de que al menos dos personas levanten y muevan el TV PDP.
- Levante el producto y apriete los tornillos. Si aprieta los tornillos sin levantar el TV PDP, éste puede inclinarse hacia uno de los lados.

⚠ **No introduzca los dedos en la ranura de la base del soporte del televisor cuando esté montando ésta.**

Introducción

Aspecto general del panel de control

✎ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.



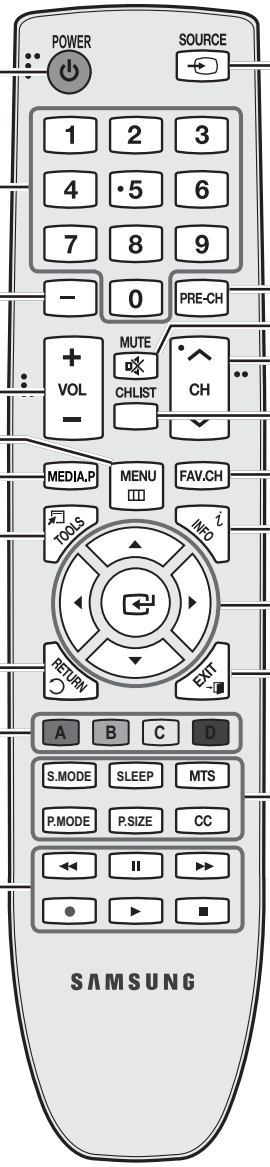
SOURCE ⏎	Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles. En el menú en pantalla, utilice este botón como lo haría con el botón **ENTER** ⏎ del mando a distancia.
MENU	Muestra un menú en pantalla, la OSD (on screen display), de las funciones del TV.
– VOL +	Ajustar el volumen. En la OSD, utilice los botones **– VOL +** de igual modo que los botones ◀ y ▶ del mando a distancia.
∨ CH ∧	Cambian los canales. En la OSD, utilice los botones **∨ CH ∧** de igual modo que los botones ▼ y ▲ del mando a distancia.
Indicador de encendido	Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.
⏻ (Encendido)	Enciende o apaga el televisor.
Sensor del mando a distancia	El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.

Modo de espera

No deje el televisor en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando esté de vacaciones, por ejemplo). Aunque esté apagado continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía. Se recomienda desenchufar el cable de alimentación.

Aspecto general del mando a distancia

✎ Es un mando a distancia especial para personas con discapacidades visuales; presenta puntos Braille en los botones de encendido, de canales, del volumen, de parar, de reproducir y de pausa.



Enciende y apaga el televisor.

Pulse para acceder directamente a los canales.

Pulse este botón para seleccionar canales adicionales (digitales) emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para seleccionar el canal "54-3", pulse "54", "–" y "3".

Ajustar el volumen.

Hace que aparezca la OSD.

Muestra **Media Play (USB)** (pág. 23).

Seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia.

Vuelve al menú anterior.

Botones que se utilizan en los menús **Lista de canales, Media Play (USB), etc.**

Utilice estos botones en los modos **Media Play (USB)** y **Anynet+ (HDMI-CEC)** (pág. 23, 26).
([●]: controla la grabación de las grabadoras de Samsung con la función Anynet+)

Muestra y selecciona las fuentes de vídeo disponibles (pág. 12).

Vuelve al canal anterior.

Corta temporalmente el sonido.

Cambia los canales.

Muestra la lista de canales en la pantalla (pág. 13).

Muestra la lista de canales favoritos en la pantalla (pág. 13).

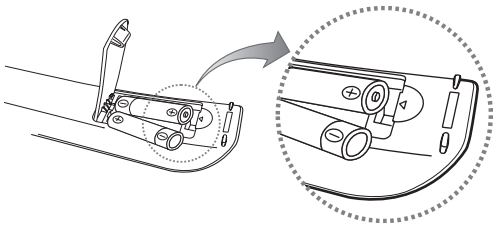
Muestra información en la pantalla del televisor.

Selecciona los elementos del menú en pantalla y cambia los valores que aparecen en el menú.

Sale del menú.

S.MODE: Se pulsa para seleccionar el modo del sonido (pág. 17).
SLEEP: Apaga automáticamente el televisor a la hora establecida (pág. 19).
MTS: Púlselo para elegir estéreo, monoaural o un programa de audio independiente (emisión SAP) (pág. 18).
P.MODE: Se pulsa para seleccionar el modo de la imagen (pág. 15).
P.SIZE: Selecciona el tamaño de imagen (pág. 16).
CC: Controla el decodificador de subtítulos (pág. 21).

Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)



✎ NOTA

- Utilice el mando a distancia a menos de 7 metros (23 pies) del televisor.
- Una luz muy brillante puede afectar al funcionamiento del mando a distancia. No lo utilice cerca de luces fluorescentes o de neón.
- El color y la forma pueden variar según el modelo.

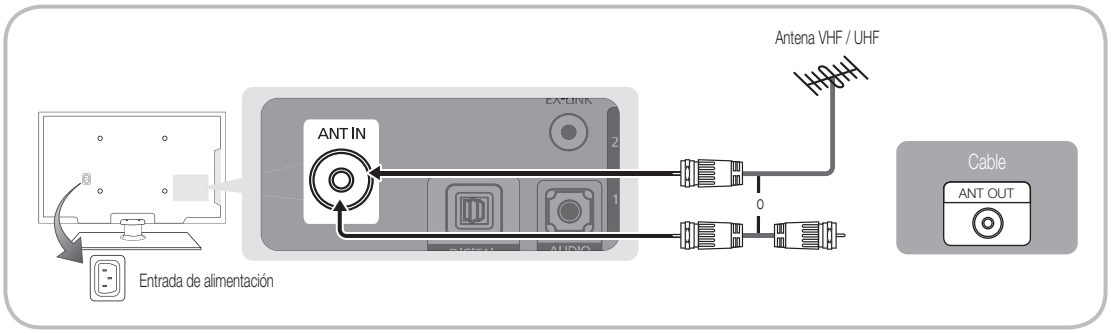
Introducción

Conexión de una antena

Cuando el televisor se enciende por primera vez, los parámetros básicos se inician de forma automática.

✎ Conexión del cable de alimentación y la antena.

✎ El dispositivo PDP puede causar interferencias con una radio de aficionados o AM.



Plug & Play (configuración inicial)

Cuando el televisor se enciende por primera vez, una secuencia de indicaciones en pantalla permite configurar los parámetros básicos. Pulse el botón POWER ⏻. **Plug & Play** sólo está disponible cuando la fuente **Entrada** está configurada como TV.

✎ Para volver al paso anterior, pulse el botón Rojo.

1	Selección de un idioma	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER ↵. Seleccione el idioma deseado para la OSD (on screen display).
2	Selección de **Demo comercio** o **Uso domiciliario**	Pulse los botones ◄ o ► y a continuación pulse el botón ENTER ↵. • Seleccione el modo **Uso domiciliario**. El modo **Demo comercio** se utiliza en los entornos comerciales. • Recupere la configuración de la unidad desde **Demo comercio** a **Uso domiciliario** (estándar): Pulse el botón del volumen del televisor. Cuando vea la OSD del volumen mantenga pulsado el botón MENU durante 5 segundos.
3	Selección de una antena	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER ↵. Permite seleccionar **Aire, Cable** o **Auto**.
4	Selección de un canal	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER ↵. Seleccione la fuente del canal que desea memorizar. Al configurar la fuente de la antena en **Cable**, se muestra un paso que le permite asignar valores numéricos (frecuencias de los canales) a los canales. Para obtener más información, consulte **Canal → Prog. Auto** (pág. 13). ✎ Pulse el botón ENTER ↵ en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.
5	Configuración del **Modo de reloj**	Configure el **Modo Reloj** automática o manualmente. • **Auto**: Permite seleccionar el modo **Horario de Verano** y la zona horaria. • **Manual**: Permite configurar manualmente la hora y la fecha actuales. (pág. 19).
6	Visualización de la **Guía de conexión HD**.	Se muestra el modo de conexión para obtener una mejor calidad de pantalla HD.
7	**Disfrute de su TV.**	Pulse el botón ENTER ↵

Si desea reiniciar esta función...

MENU ☰ → **Configuración** → **Plug & Play** → ENTER ↵

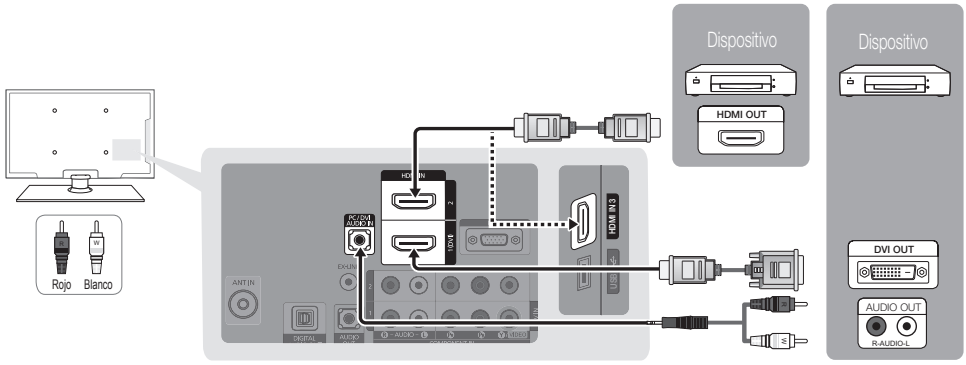
Conexiones

Conexión a un dispositivo AV

Mediante un cable HDMI/DVI: Conexión HD (hasta 720p / 1080i)

Para conseguir una mejor calidad de imagen HD es aconsejable utilizar la conexión HDMI.

Dispositivos disponibles: DVD, reproductor Blu-ray, receptor por cable HD, receptor por satélite HD STB (decodificador).

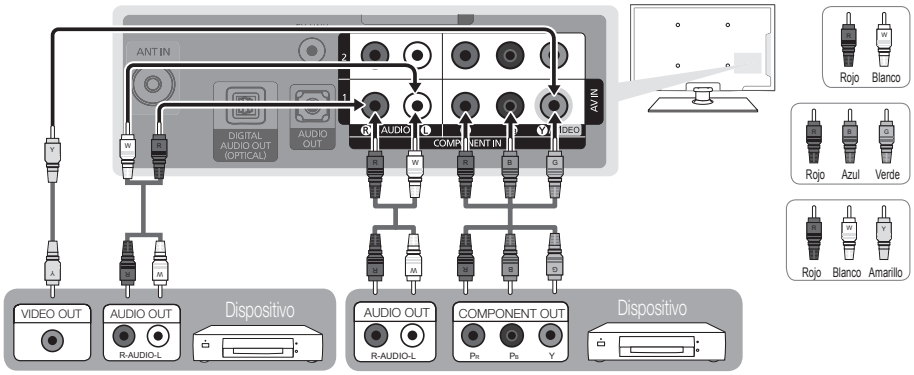


✎ HDMI IN 1(DVI), 2, 3, PC / DVI AUDIO IN

- Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en el terminal **HDMI IN 1(DVI)** para vídeo. Es posible que un reproductor de DVD, Blu-ray, receptor por cable HD o receptor por satélite HD STB necesite un cable DVI-HDMI (de DVI a HDMI) o un adaptador DVI-HDMI (de DVI a HDMI). Se necesita el terminal **PC / DVI AUDIO IN** para el sonido.
- La imagen quizás no se muestre correctamente (o no se muestre en absoluto) o el audio puede que no funcione si se conecta al televisor un dispositivo externo que utiliza una versión más antigua del modo HDMI. En tales casos, consulte al fabricante del dispositivo externo acerca de la versión HDMI y, si ésta es antigua, solicite una actualización.
- Debe adquirir un cable certificado HDMI. De lo contrario, la imagen puede no mostrarse o producirse un error de conexión.

Uso de un cable de componentes (hasta 720p / 1080i) o audio / vídeo (sólo 480i)

Dispositivos disponibles: Reproductor de DVD, Blu-ray, decodificador, receptor por satélite STB, VCR



✎ Cuando se conecta a, **AV IN** el color (verde) del terminal **AV IN [Y/VIDEO]** no coincide con el cable de vídeo (amarillo).

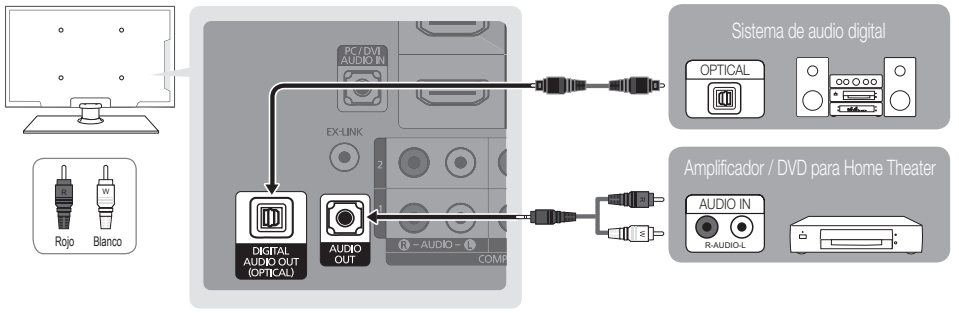
✎ Para obtener la mejor calidad de imagen, se recomienda la conexión de componentes antes que la conexión A / V.

Conexiones

Conexión a un dispositivo de audio

Uso de una conexión de cable óptico (digital) o de audio (analógico)

Dispositivos disponibles: Sistema de audio digital, Amplificador, sistema Home Theater DVD



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Cuando un sistema de audio digital se conecta al terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, se reduce el volumen del televisor y del sistema.
- El audio de 5.1 canales está disponible cuando el televisor se conecta a un dispositivo externo que admite audio de 5.1 canales.
- Cuando el receptor (amplificador o sistema Home Theater DVD) está encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal óptico del televisor. Cuando el televisor recibe una señal DTV, envía el sonido de 5.1 canales al amplificador o sistema Home Theater DVD. Cuando la fuente es un componente digital, como un reproductor DVD / Blu-Ray / receptor de cable o satélite (decodificador), y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del amplificador o del sistema Home Theater DVD. Si desea oír el audio de 5.1 canales, conecte el terminal de la salida de audio digital del reproductor DVD / Blu-ray / decodificador / receptor por satélite STB directamente al amplificador o al sistema Home Theater.

✎ **AUDIO OUT**: Permite conectar los terminales de la entrada de audio del amplificador / sistema Home Theater DVD.

- En la conexión, utilice el conector apropiado.
- Cuando un amplificador de audio se conecta a los terminales **AUDIO OUT**: Reduzca el volumen del televisor y ajuste el volumen con el control de volumen del amplificador.

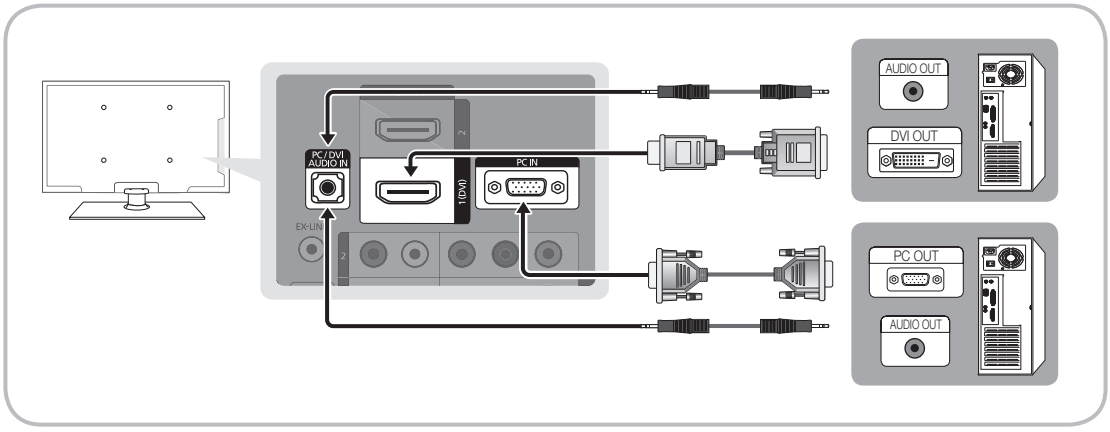
Uso de una conexión de cable EX-Link

Dispositivos disponibles: Dispositivos externos que admiten Ex-Link

EX-LINK: Conector sólo para servicio.

Conexión a un PC

Uso de cables HDMI/DVI o D-sub



Modos de visualización (entradas D-Sub y HDMI/DVI)

Resolución óptima

- PN42C450: 1024 x 768 a 60Hz
- PN50C450: 1360 x 768 a 60Hz

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H / V)	PN42C450	PN50C450
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -	✓	✓
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +	✓	✓
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	- / +		✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -	✓	✓
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
	800 x 600	6.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -	✓	✓
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +	✓	✓
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+ / +		✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +		✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +		✓

✎ NOTA

- En una conexión de cable HDMI/DVI, se debe utilizar el terminal **HDMI IN 1(DVI)**.
- No se admite el modo entrelazado.
- Es posible que el aparato funcione incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- Los modos Independiente y Compuesto no se admiten. SOG(Sync On Green) no se admite.

Cambio de la fuente de entrada

Lista de fuentes

Se utiliza para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD / Blu-ray / decodificadores o receptores por satélite STB.

MENU → **Canal** → **Lista de canales** → ENTER

- **TV / PC / AV / Componente1 / Componente2 / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / USB**
  - Puede elegir solamente dispositivos externos que estén conectados al televisor. En **Lista de Entradas**, se resaltan las entradas conectadas.
  - En **Lista de Entradas**, **PC** siempre está activado.

Edición del nombre

MENU → **Entrada** → **Editar Nombre** → ENTER

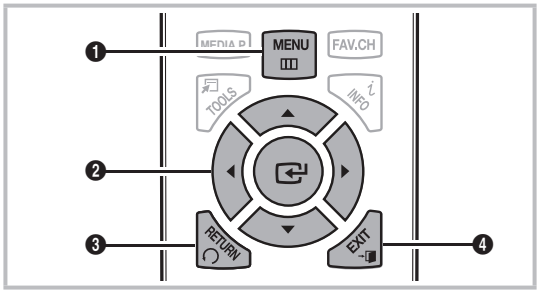
- **Vídeo / DVD / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / Receptor AV / Juego / Filmadora / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.

Cuando se conecta un cable HDMI/DVI al puerto **HDMI IN 1(DVI)**, se debe configurar el puerto en el modo **DVI PC** o **Dispositivos DVI** en **Editar Nombre**.

Funciones básicas

Cómo desplazarse por los menús

Antes de usar el televisor, siga los pasos siguientes para conocer cómo explorar el menú y seleccionar y ajustar las diversas funciones.



1. **MENU** botón: Muestra el menú principal en pantalla.
2. **ENTER** / Botón direccionales: Mueva el cursor y seleccione una opción. Confirme la configuración.
3. **RETURN** botón: Vuelve al menú anterior.
4. **EXIT** botón: Sale del menú en pantalla.

Funcionamiento de la OSD (presentación en pantalla)

El procedimiento de acceso puede variar según el menú seleccionado.

1	MENU	Las opciones del menú principal se muestran en la pantalla: **Imagen, Sonido, Canal, Configuración, Entrada, Aplicaciones, Soporte técnico.**
2	▲ / ▼	Seleccione un icono con los botones ▲ o ▼.
3	ENTER	Pulse ENTER para acceder al menú secundario.
4	▲ / ▼	Seleccione un menú secundario con los botones ▲ o ▼.
5	◄ / ►	Ajuste el valor de un elemento con los botones ◄ o ►. El ajuste de la visualización en pantalla puede variar según el menú seleccionado.
6	ENTER	Pulse ENTER para confirmar una selección.
7	EXIT	Pulse EXIT.

Menú de canales

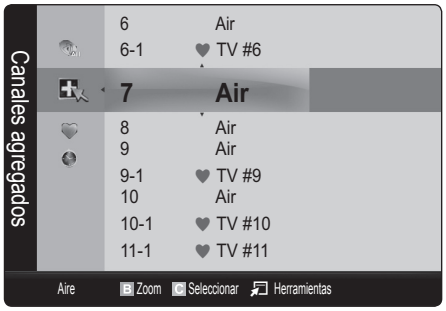
Visualización de canales

Lista de canales

Añadir, borrar o establecer los canales favoritos y usar la guía de programas de las emisiones digitales.

MENU → Canal → Lista de canales → ENTER

Seleccione un canal en la pantalla **Todos los canales, Canales agregados, Favoritos** o **Grabación con temporizador** mediante la pulsación de los botones ▲ / ▼ y ENTER. A continuación puede ver el canal seleccionado.



- **Todos los canales**: Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- **Canales agregados**: Muestra todos los canales añadidos.
- **Favoritos**: Muestra todos los canales favoritos.
- **Grabación con temporizador**: Muestra todos los programas actualmente reservados.

Uso de los botones de colores en la **Lista de canales**

- B Verde (**Zoom**): Aumenta o disminuye el número del canal.
- C Amarillo (**Seleccionar**): Selecciona varias listas de canales. Seleccione los canales que desee y pulse el botón amarillo para configurar todos los canales seleccionados al mismo tiempo. La marca ✓ aparece a la izquierda de los canales seleccionados.
- (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones **Lista de canales**. (Los menús de las opciones pueden cambiar, dependiendo de la situación.)

Iconos de la pantalla de estado del canal

Iconos	Función
✓	Canal seleccionado.
♥	Canal configurado como favorito.
⏲	Programa reservado.

Uso de los canales favoritos

MENU → Canal → Lista de canales → ENTER

Agregar a Favoritos / Borrar de Favoritos

TOOLS

Configure los canales que vea con más frecuencia como favoritos.

1. Seleccione un canal y pulse el botón TOOLS.
2. Añada o borre un canal mediante el menú **Agregar a Favoritos** o **Borrar de Favoritos**, respectivamente.

Para que aparezcan todos los canales favoritos, haga clic en el botón que se muestra a la derecha.

Memorización de canales

MENU → Canal → ENTER

Antena (Aire / Cable) TOOLS

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al TV (es decir, **Aire** o sistema de **Cable**).

Prog. Auto

- **Aire**: Señal de antena aérea.
- **Cable**: Señal de antena del cable.
- **Auto**: Antena aérea y de cable.

✎ NOTA

- Al seleccionar el sistema de TV de cable: **STD, HRC** e **IRC** identifican los diversos tipos de sistemas de televisión por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para averiguar el tipo de sistema de cable existente en su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.
- Una vez guardados todos los canales disponibles, se inicia la eliminación de los canales codificados. Vuelve a mostrarse el menu **Prog. Auto**.

Edición de canales

MENU → **Canal** → **Lista de canales** → ENTER

Edición de nombre de canal

1. Seleccione un canal y pulse el botón TOOLS.
2. Edite el nombre del canal mediante el menú **Edición de nombre de canal**.

■ **Edición de nombre de canal** (sólo canales analógicos): Asigne un nombre de canal personal.

Otras funciones

MENU → **Canal** → ENTER

Borrar canal encriptado

Esta función se usa para filtrar los canales codificados después de que la programación automática haya finalizado. Puede tardar de 20 a 30 minutos.

Cómo detener la búsqueda de canales codificados

1. Pulse el botón ENTER para seleccionar **Detener**.
2. Pulse el botón ◄ para seleccionar **Sí**.
3. Pulse el botón ENTER

✎ Esta función sólo está disponible en el modo **Cable**.

Lista de canales

Menú de opciones de Lista de canales

Establezca cada canal mediante las opciones del menú **Lista de canales**: (**Añadir / Borrar, Visual. tempor., Seleccionar todo / Deseleccionar todos**). Los elementos del menú de opciones pueden variar según el estado del canal.

1. Seleccione un canal y pulse el botón TOOLS.
2. Seleccione una función y cambie la configuración.

■ **Añadir / Borrar**: Suprima o añada un canal para que se muestren los canales que desee.

✎ NOTA

- Todos los canales borrados se mostrarán en el menú **Todos los canales**.
- Un canal de color gris quiere decir que se ha suprimido.
- El menú **Añadir** sólo aparece con los canales borrados.
- Suprima un canal del menú **Canales agregados** o **Favoritos** de la misma manera.

■ **Visual. tempor.**: Se puede establecer que el canal que se desee se muestre automáticamente a una hora reservada. Para utilizar esta función, en primer lugar configure la hora actual.

1. Pulse los botones ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar el canal que desee en la **Lista de canales**.
2. Pulse el botón TOOLS y seleccione **Visual. tempor**.
3. Desplácese arriba o abajo para ajustar la configuración en la caja o utilice los botones numéricos del mando a distancia para introducir la fecha y la hora.

✎ Si selecciona **Una vez, Cada semana** o **Cada día** en **Repetir**, puede introducir la fecha que desee.

4. Seleccione **Aceptar** y pulse el botón ENTER cuando haya terminado.

✎ NOTA

- Sólo se pueden reservar los canales memorizados.
- Los programas reservados se mostrarán en el menú **Grabación con temporizador**.
- Cuando se ha seleccionado un canal digital, pulse el botón ► para ver el programa digital.

■ **Seleccionar todos**: Seleccione todos los canales de la lista.

■ **Deseleccionar todos**: Cancele todas las selecciones de canales.

✎ Sólo se puede seleccionar **Deseleccionar todos** si hay uno o más canales seleccionados.

Grabación con temporizador

(en **Lista de canales**)

Puede ver, modificar o borrar un programa que haya reservado para ver. La visualización de **Grabación con temporizador**. Resalte un programa y pulse el botón TOOLS para mostrar las opciones.

■ **Cambiar información**: Cambie un programa que haya reservado para ver. Comience en el paso 3 de “Visual. tempor.” anterior.

■ **Cancelar programaciones**: Cancele un programa que haya reservado para ver.

✎ Así se borran los programas resaltados o seleccionados.

■ **Información**: Muestre un programa que haya reservado para ver. (También se puede cambiar la información de reserva.)

✎ También puede ver la información resaltando un programa y pulsando el botón ENTER.

■ **Seleccionar todo / Deseleccionar todos**: Seleccione o deseleccione todos los programas reservados.

Sintonia Fina

(sólo canales analógicos)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal. Desplácese a izquierda o derecha hasta que la imagen se vea clara.

✎ La configuración se aplica al canal que se está viendo.

✎ Los canales que se han ajustado con sintonización fina se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.

✎ Para reiniciar la sintonía fina, seleccione **Reiniciar**.

Menú de la imagen

Cambio del modo de imagen preseleccionado

MENU → **Imagen** → **Modo** → ENTER

Modo

Seleccione el tipo de imagen preferido.

- **Dinámico**: Adecuado para un entorno iluminado.
- **Normal**: Adecuado para un entorno normal.
- **Cine**: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.

Ajuste de la configuración de la imagen

MENU → **Imagen** → ENTER

Luz de la celda / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

El televisor tiene diferentes opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.

✎ **NOTA**

- Cuando haga cambios en **Luz de la celda, Contraste, Brillo, Definición, Color** o **Tinte (V/R)**, la OSD también se ajustará.
- En el modo PC, sólo se pueden realizar cambios en las opciones **Luz de la celda, Contraste** y **Brillo**.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado al televisor se puede ajustar y guardar.

Cambio de las opciones de la imagen

Configuración avanzada

MENU → **Imagen** → **Configuración avanzada** → ENTER

(La configuración avanzada está disponible en los modos **Normal** / **Cine**)

Si se comparan con los modelos anteriores, los nuevos televisores de Samsung muestran una imagen más precisa.

✎ En el modo PC, sólo se pueden cambiar **Gamma** y **Balance de blanco**.

Configuración avanzada

Tono del negro	: Apagado ▶
Contraste Dinám.	: Bajo
Gamma	: 0
Espacio de color	: Nativo
Balance de blanco	
Tono Piel	: 0
Mejora de perfiles	: Encendido

Mover Entrar Regresar

- **Tono del negro (Apagado / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro)**: Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- **Contraste Dinám. (Apagado / Bajo / Medio / Alto)**: Ajuste el contraste de la pantalla.
- **Gamma**: Ajuste la intensidad del color primario.
- **Espacio de color (Auto / Nativo / Favorito)**: Ajuste la gama de colores disponibles para crear la imagen. Para ajustar **Color, Rojo, Verde**, **Azul** y **Reiniciar,** configure **Espacio de color** como **Favorito**.
- **Balance de blanco**: Ajuste la temperatura del color para obtener una imagen más natural.

  Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul: Ajuste la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

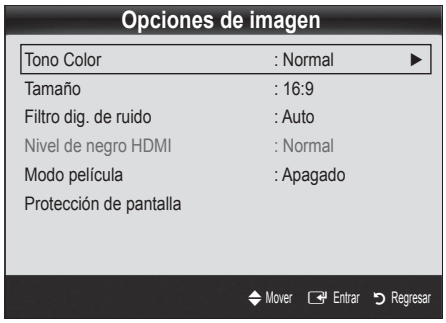
  Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul: Ajuste el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Reiniciar: Restablece los valores predeterminados de **Balance de blanco**.
- **Tono Piel**: Mejore el tono rosado de la piel.
- **Mejora de perfiles (Apagado / Encendido)**: Mejora los bordes del objeto.

Opciones de imagen

MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

✎ En el modo PC sólo se pueden cambiar **Tono Color, Tamaño** y **Protección de pantalla**.



■ **Tono Color (Frío / Normal / Tibio1 / Tibio2)**

✎ **Tibio1** o **Tibio2** se desactivan cuando el modo de imagen es **Dinámico** o **Normal**.

✎ La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

■ **Tamaño**: Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 la mayoría de las veces.

16:9: Ajusta la imagen al modo básico (16:9).

Zoom1: Permite una ampliación moderada.

Zoom2: Permite una ampliación más potente.

Ajuste ancho: Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

✎ Disponible para las señales HD 1080i/720p en el modo 16:9.

4:3: Ajusta la imagen al modo básico (4:3).

✎ No vea la televisión en formato 4:3 durante largos periodos de tiempo. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha o centro de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por la retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

Ajuste pantalla: Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p / 1080i / 1080p) o Componente (1080i / 1080p).

✎ **NOTA**

Después de seleccionar **Zoom1 , Zoom2** o **Ajuste ancho**:

1. Pulse el botón ▶ para seleccionar **Posición**.
2. Pulse el botón ENTER
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
4. Pulse el botón ENTER
5. Pulse el botón ▶ para seleccionar **Rein.**.
6. Pulse el botón ENTER para devolver a la imagen su posición predeterminada.

- Después de seleccionar **Ajuste pantalla** en los modos HDMI (1080i / 1080p) o Componente (1080i / 1080p), quizá deba centrar la imagen:
  1. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Posición**.
  2. Pulse el botón ENTER
  3. Pulse los botones ▲, ▼, ◀ o ▶ para mover la imagen.
  4. Pulse el botón ENTER
  5. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Rein.**.
  6. Pulse el botón ENTER
- HD (alta definición): 16:9 - 1080i / 1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

Fuente entrada	Tamaño de imagen
ATV, AV, Component (480i, 480p)	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
DTV(1080i), Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, 4:3, Ajuste ancho, Ajuste pantalla**
PC	**16:9, 4:3**

■ **Filtro dig. de ruido (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Auto / Visualiz. automática)**: Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función **Filtro dig. de ruido** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

✎ Cuando la señal sea débil, intente otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

Visualiz. automática: Cuando se cambian los canales analógicos, muestra la intensidad de la señal.

✎ Sólo disponible en los canales analógicos.

✎ Una barra verde indica que es la mejor señal posible.

■ **Nivel de negro HDMI (Normal / Bajo)**: Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

✎ Disponible sólo en el modo HDMI.

■ **Modo película (Apagado / Auto)**: Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes, y ajusta la imagen para conseguir una calidad óptima.

✎ Disponible en TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) y HDMI(480i / 1080i).

■ **Protección de pantalla**: Esta pantalla está equipada con tecnología de prevención para reducir la posibilidad de que se queme. El ajuste de tiempo permite programar intervalos temporales entre los movimientos de la imagen en minutos.

Cambio de píxel (Apagado / Encendido): Con esta función podrá mover píxeles de forma detallada en la PDP, en sentido horizontal o vertical, para minimizar restos de imágenes en la pantalla.

✎ Condición óptima para cambio de píxel

	Elemento	TV / AV / Componente / HDMI / PC
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Tiempo (minutos)	1~4 min.	4 min.

✎ El valor **Cambio de píxel** puede variar según el tamaño (pulgadas) del monitor y el modo.

✎ Esta función no está disponible en el modo **Ajuste pantalla**.

Tpo. protección auto (10 min. / 20 min. / 40 min. / 1 hour / Apagado): Si la pantalla sigue inactiva con una imagen fija durante un cierto tiempo definido por el usuario, el salvapantallas se activa para impedir la formación de imágenes superpuestas en la pantalla.

Desplazamiento: Esta función suprime los restos de imágenes en la pantalla moviendo todos los píxeles del PDP de acuerdo con un patrón. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.

✎ La función de supresión de restos de imágenes debe aplicarse durante largo tiempo (aproximadamente 1 hora) para que sea efectiva. Si los restos de imágenes no desaparecen después de ejecutar la función, repita el proceso.

✎ Pulse cualquier tecla del mando a distancia para cancelar esta función.

Lateral gris (Oscuro / Claro): Cuando se ve la televisión con una relación de pantalla establecida en 4:3, ésta se puede proteger de un posible daño si se ajusta el balance de blanco en ambos extremos, el izquierdo y el derecho.

Reinicio de la imagen (Reinic. modo imagen / Cancelar)

Restablece la configuración predeterminada del modo de la imagen actual.

Ajuste del televisor con el ordenador

Defina la fuente de entrada al PC.

MENU → **Imagen** → ENTER

Ajuste Automático TOOLS

Ajuste automáticamente los valores y las posiciones de la frecuencia y afine la configuración.

✎ No disponible en las conexiones a través del cable HDMI/DVI.

Pantalla

- **Grueso / Fino**: Elimina o reduce el ruido de la imagen. Si el ruido no desaparece sólo con la sintonización fina, realice los ajustes de frecuencia hasta el máximo (**Grueso**) y vuelva a realizar la sintonización fina. Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.
- **Posición**: Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del TV. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse los botones ◄ o ► para ajustar la posición horizontal.
- **Reiniciar Imagen**: Restablece la configuración predeterminada de la imagen.

Uso del televisor como una pantalla de ordenador (PC)

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

Según la versión de Windows y la tarjeta de vídeo, las pantallas reales del PC pueden ser diferentes, pero se aplicará casi siempre la misma información de configuración básica. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. Haga clic en "Panel de control" en el menú de inicio de Windows.
2. Haga clic en "Apariencia y temas" en la ventana "Panel de control" y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Haga clic en “Pantalla” y aparecerá una cuadro de diálogo sobre la pantalla.
4. Seleccione la ficha “Configuración” en el cuadro de diálogo.

- Configuración correcta del tamaño (resolución) [Óptima: PN42C450: 1024 x 768 a 60Hz / PN50C450: 1360 x 768 a 60Hz]
- Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es “60” o “60 Hz”. Si no, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de diálogo.

Menú del sonido

Cambio del modo de sonido preseleccionado

MENU → **Sonido** → **Modo** → ENTER

Modo

- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Refuerza la música por encima de las voces.
- **Cine**: Ofrece el mejor sonido para películas.
- **Voz clara**: Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Favorito**: Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas de audición.

Ajuste de la configuración del sonido

MENU → Sonido → Ecualizador → ENTER

Ecualizador

Ajusta el modo de sonido.

- **Balance I/D**: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.
- **Reiniciar**: Restablece la configuración del ecualizador.

Configuración del sonido

MENU → Sonido → ENTER

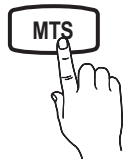
SRS TruSurround HD (Apagado / Encendido)

Esta función proporciona una sensación de sonido surround virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces mediante la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

Idioma preferido

(sólo canales digitales)

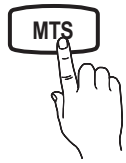
El sistema de emisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas).



Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.

Sonid Multi-track (MTS)

(sólo canales analógicos)



- **Mono**: Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
- **Estéreo:** Elija para canales que emiten en estéreo.
- **SAP:** Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.

En función del programa concreto que se emita, puede escuchar en modo **Mono, Estéreo** o **SAP**.

Vol.Auto (Apagado / Encendido)

Debido a que cada estación emisora tiene sus propias condiciones de señal, el volumen puede variar si cambia de canal. Esta función permite ajustar automáticamente el volumen de un canal disminuyendo la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o aumentando la salida de sonido cuando la señal de modulación es baja.

Seleccionar altavoz (Altavoz externo / Altavoz de TV)

Debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio se puede originar un eco. En tales casos, establezca TV como **Altavoz externo**.

Cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, los botones de volumen y MUTE no funcionan y se limita la configuración del sonido.

Compruebe si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**.

- **Altavoz de TV: Apagado, Altavoz externo: Encendido**

Compruebe si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz de TV**.

- **Altavoz de TV: Encendido, Altavoz externo: Encendido**

Si no hay señal de vídeo, ambos altavoces se silencian.

Reinicio del sonido (Reiniciar todo / Reinic. modo sonido / Cancelar)

- **Reiniciar todo**: Restablezca todas las configuraciones de sonido predeterminadas de fábrica.
- **Reinic. modo sonido**: Restablece los valores predeterminados del modo de sonido actualmente seleccionado.

Menú de configuración

Configuración de la hora

MENU → Configuración → Hora → ENTER

Hora

- **Reloj:** La configuración del reloj se utiliza en diferentes funciones del temporizador del televisor.

  La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón INFO.

  Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

  Modo Reloj (Auto / Manual)

  – **Auto:** Configure la hora automáticamente con la hora de un canal digital.

  La antena debe estar conectada para poder ajustar la hora automáticamente.

– **Manual:** Establezca la hora actual manualmente.

✎ Según la emisora y la señal, la hora automática no se puede ajustar correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.

Config. Reloj: Configure manualmente **Mes, Día, Año, Hora, Minuto** y **am/pm**.

✎ Sólo disponible si **Modo Reloj** está configurado como **Manual**.

✎ Puede ajustar el **Mes, Día, Año, Hora** y **Minuto** directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Zona Tiempo: Seleccione la zona horaria.

✎ Esta función sólo está disponible si el **Modo Reloj** está configurado como **Auto**.

Horario de Verano (Daylight Saving Time) (Apagado / Encendido / Auto): Activa o desactiva la función del horario de verano.

✎ Esta función sólo está disponible si el **Modo Reloj** está configurado como **Auto**.

Uso del temporizador de desconexión

MENU → **Configuración** → **Hora** → **Temporizador** → ENTER

■ **Temporizador**: Apaga automáticamente el televisor tras un periodo de tiempo establecido. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

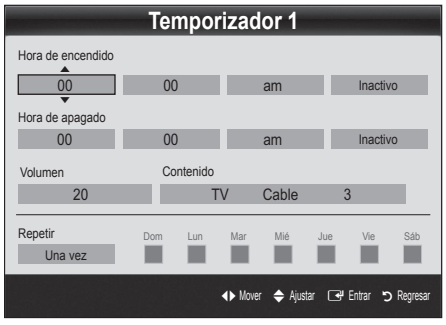
✎ Para cancelar **Temporizador** seleccione **Apagado**.

Activación y desactivación del temporizador

MENU → **Configuración** → **Hora** → **Temporizador 1** → ENTER

Puede ajustar el TV para que se encienda automáticamente a la hora prefijada.

■ **Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3**: La activación y desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras. Debe ajustar el reloj en primer lugar.



Hora de encendido / Hora de apagado: Puede configurar la hora y los minutos y activar o desactivar el temporizador. (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en **Activar**.)

Volumen: Configure el nivel de volumen deseado.

Contenido: Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga archivos de música o de fotos que se han de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente.

✎ NOTA

- Si no hay archivos de música en el dispositivo USB o no se ha seleccionado la carpeta que contenga los archivos de música, el temporizador no funciona correctamente.
- Si sólo hay un archivo de fotos en el USB, la presentación no se reproducirá.
- Si el nombre de la carpeta es demasiado largo, ésta no se seleccionará.
- Cada USB que se utiliza está asignado a su propia carpeta. Cuando se utiliza más de un mismo tipo de USB, asegúrese de que la carpeta asignada a cada dispositivo USB tenga un nombre diferente.

Repetir: Seleccione **Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom** o **Manual** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

✎ La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

✎ Apagado automático (sólo disponible cuando el televisor se ha encendido con el temporizador): El televisor se apagará automáticamente 3 horas después de que se haya dejado inactivo para prevenir un sobrecalentamiento.

Programas de bloqueo

V-Chip

La función **V-Chip** bloquea automáticamente los programas que no se consideran apropiados para los menores. El usuario debe introducir primero un código PIN (número de identificación personal) para configurar o cambiar las restricciones de V-Chip.

✎ NOTA

- **V-Chip** no está disponible en los modos **HDMI, Componente** o **PC**.
- El código PIN predeterminado para los televisores nuevos es "0-0-0-0".
- **Perm. todo**: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
- **Bloq. todo**: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

■ **Bloqueo V-Chip (Apagado / Encendido)**: Puede bloquear los programas de TV clasificados.

Guías pater. TV: Puede bloquear los programas de TV según su clasificación. Esta función permite controlar lo que los niños pueden ver.

– **TV-Y**: Niños pequeños / **TV-Y7**: Niños de más de 7 años / **TV-G**: Todos los públicos / **TV-PG**: Supervisión paterna / **TV-14**: Mayores de 14 años / **TV-MA**: Audiencia adulta

– **ALL**: Bloquea todas las clasificaciones de TV. / **FV**: Violencia y fantasía / **V**: Violencia / **S**: Contenido sexual / **L**: Lenguaje grosero / **D**: Diálogo de contenido sexual

✎ La función **V-Chip** bloqueará automáticamente determinadas categorías que traten material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría **TV-Y**, automáticamente se bloqueará **TV-Y7**. De manera similar, si bloquea la categoría **TV-G** , todas las categorías del grupo "adolescente" quedarán bloqueadas (**TV-G, TV-PG, TV-14** y **TV-MA**). Las subclasificaciones (**D, L, S, V**) funcionan de manera similar. Por ello, si bloquea la subclasificación **L** en **TV-PG**, las subclasificaciones **L** en **TV-14** y **TV-MA** se bloquearán automáticamente.

Clas. MPAA: Puede bloquear las películas según su clasificación. La Asociación americana de cinematografía (MPAA) ha creado un sistema de clasificación que proporciona a padres y tutores información sobre qué películas son apropiadas para los niños.

– **G**: Todos los públicos (sin restricciones). / **PG**: Se sugiere la compañía de un adulto. / **PG-13**: Menores acompañados de un adulto. / **R**: Restringido. Menores de 17 acompañados por un adulto. / **NC-17**: Prohibido a menores de 17 años. / **X**: Sólo adultos. / **NR**: Sin clasificar.

✎ La función **V-Chip** bloqueará automáticamente cualquier categoría que trate material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría **PG-13**, también se bloquearán automáticamente **R**, **NC-17** y **X**.

Inglés Canadiense: Puede bloquear los programas de TV según la clasificación Inglés Canadiense.

– **C**: Programación para niños menores de 8 años. / **C8+**: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos. / **G**: Programación general, ideal para todas las audiencias. / **PG**: Supervisión paterna. / **14+**: La programación contiene temas y contenidos que puede que no sean adecuados para menores de 14 años. / **18+**: Programación para adultos.

✎ La función **V-Chip** bloqueará automáticamente cualquier categoría que trate material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría **G**, automáticamente también se bloqueará **PG, 14+** y **18+**.

Francés Canadiense: Puede bloquear los programas de TV según la clasificación Inglés Canadiense.

– **G**: General / **8 ans+**: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos. / **13 ans+**: Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 13 años. / **16 ans+**: La programación no es adecuada para niños menores de 16 años. / **18 ans+**: Programación restringida para adultos.

✎ La función **V-Chip** bloqueará automáticamente cualquier categoría que trate material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría **8 ans+**, también se bloquearán automáticamente **13 ans+, 16 ans+** y **18 ans+**.

Clasificación U.S. Descargable: La información de la restricción de bloqueo se puede usar mientras se ven los canales DTV.

✎ **NOTA**

- Si la información no se descarga desde la emisora, el menú **Clasificación U.S. Descargable** está desactivado.
- La información de la restricción de bloqueo se puede descargar automáticamente mientras se ven los canales DTV. Esto puede tardar algunos segundos.
- El menú **Clasificación U.S. Descargable** está disponible después de que la información se haya descargado desde la emisora. Sin embargo, según el tipo de información de la emisora, el menú podría no estar disponible para su uso.
- Los niveles de restricción de bloqueo difieren según la emisora. El nombre de menú predeterminado y **Clasificación U.S. Descargable** cambian según la información descargada.
- Aunque configure la visualización en pantalla en otro idioma, el menú **Clasificación U.S. Descargable** siempre lo verá en inglés.
- La clasificación bloqueará automáticamente determinadas categorías que traten material más sensible.
- Los títulos de clasificación (por ejemplo, nivel de humor, etc.) y las clasificaciones de televisión (por ejemplo, DH, MH, H, etc.) pueden diferir según la emisora.

■ **Cambiar Código:** Aparecerá la pantalla para cambiar el código. Escriba un nuevo código PIN de 4 dígitos. En cuanto se introducen los 4 dígitos, aparece la pantalla **Confirmar Nuevo Código**. Vuelva a escribir los 4 dígitos. Cuando desaparezca la pantalla de confirmación, el código quedará memorizado.

Cómo ver un canal restringido.

Si el TV se sintoniza en un canal restringido, V-Chip lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:

Este canal esta bloqueado por el V-Chip. Introduzca PIN para desbloquear.

✎ Si olvida el código PIN, pulse los botones del mando a distancia en el siguiente orden para reiniciar el código a "0-0-0-0": **POWER** (apagar) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER**(encender)

Soluciones económicas

MENU → Configuración → ENTER

La función ecológica se puede utilizar para mejorar el ahorro de energía.

Ahorro energía (Apagado / Bajo / Medio / Alto)

De este modo se ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Mientras la pantalla se vuelve a encender, se mostrará una imagen distorsionada durante aproximadamente 4 segundos.

Sensor Eco (Apagado / Encendido)

El sensor económico detecta la intensidad de la luz ambiental mediante un sensor óptico y ajusta el brillo de la pantalla.

- **Sensor Eco (Apagado / Encendido)**: Enciende o apaga el sensor.
  - Si se ajusta la **Luz de la celda**, el **Sensor Eco** se debe establecer como **Apagado**.
- **Luz mín celular**: Ajuste manualmente el brillo de la pantalla (0~10).
  - Si el **Sensor Eco** está configurado como **Encendido**, el brillo de la pantalla puede cambiar (ligeramente más oscuro o más brillante) según la intensidad de la iluminación del entorno.

Otras funciones

MENU → Configuración → ENTER

Idioma

Ajuste el idioma de los menús.

1. Seleccione **Idioma** del menú y pulse el botón ENTER.
2. Seleccione el idioma que desee y pulse el botón ENTER.

Elija una opción entre **English, Español** y **Français.**

Modo Juego (Apagado / Encendido)

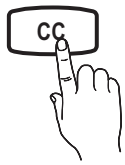
Cuando se conecta una videoconsola como PlayStation™ o Xbox™, se puede experimentar una sensación más realista al seleccionar el modo de juegos.

NOTA

- Precauciones y limitaciones del modo de juego.
  - Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectarse a otro dispositivo externo, ajuste la opción **Modo Juego** como **Apagado** en el menú de configuración.
  - Si visualiza el menú de TV en el **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.
- **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está en el modo TV o PC.
- Tras conectar la consola de videojuegos, configure **Modo Juego** como **Encendido**. Desgraciadamente, puede que advierta una reducción en la calidad de la imagen.
- Si **Modo Juego** se configura como **Encendido**:
  - El modo **Imagen** se configura como **Normal** y el de **Sonido** como **Cine**.
  - **Ecualizador** no está disponible.

Subtítulo

(Mensajes de texto en pantalla)



- **Subtítulo (Apagado / Encendido):** Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

  La función de subtítulos no está disponible en los modos Componente, HDMI ni PC.

- **Modo de Subtítulo:** Puede seleccionar el modo de subtítulo deseado.

  La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

  Programado / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (sólo canales analógicos) La función de subtítulos analógicos funciona tanto en el modo de canal de televisión analógica como cuando la señal se dirige de un dispositivo externo al televisor. (Dependiendo de la señal de transmisión, la función de subtítulos analógicos puede funcionar en canales digitales.)

  Programado / Servicio1~Servicio6 / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (sólo canales digitales) La función de subtítulos digitales funciona con canales digitales.

  Es posible que **Servicio 1~6** no estén disponibles en el modo de subtítulos digitales según el tipo de emisión.

- **Opciones - Subtítulos Dig.:** (sólo canales digitales)

  Tamaño: Las opciones incluyen Programado, Pequeño, Normal y Grande. El valor predeterminado es Normal.

  Estilo fuente: Las opciones incluyen Programado y Estilo del 0 al 7. El valor predeterminado es Estilo0.

  Color de primer plano: Las opciones incluyen Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian. Puede cambiar el color del texto. El valor predeterminado es Blanco.

  Color de fondo: Ajusta la opacidad del texto. Esta opción consta de Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian. Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos. El valor predeterminado es Negro.

  Opacidad de primer plano: Las opciones incluyen Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido e Intermitente.

  Opacidad de fondo: Ajusta la opacidad del fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido e Intermitente.

  Regresar al Predeterminado: Esta opción reajusta las opciones Tamaño, Estilo fuente, Color de primer plano, Color de fondo, Opacidad de primer plano y Opacidad de fondo a sus valores predeterminados.

✎ NOTA

- Las **Opciones - Subtítulos Dig.** sólo están disponibles cuando **Programado** y **Servicio1~Servicio6** se pueden seleccionar en el Modo de Subtítulo.
- La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.
- El valor **Programado** sigue los estándares establecidos por el emisor.
- Las opciones de color de primer plano y color de fondo no se pueden ajustar con el mismo color.
- No puede establecer la **Opacidad de primer plano** y la **Opacidad de fondo** como **Transparente**.

Melodía (Apagado / Bajo / Medio / Alto)

Establezca que una melodía se oiga cuando el televisor se encienda o se apague.

✎ La **Melodía** no se reproduce.

- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha activado el botón MUTE.
- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha reducido al mínimo con el botón VOL –.
- Cuando la función **Temporizador** ha apagado el televisor.

Menú de asistencia técnica

MENU → **Soporte técnico** → ENTER

Autodiagnóstico

✎ El autodiagnóstico puede tardar unos segundos; es parte del funcionamiento normal del televisor.

■ **Prueba de imagen (Sí / No)**: Se utiliza para comprobar si hay problemas en la imagen.

Sí: Si no se muestra el patrón de prueba o hay ruido en el patrón de prueba, seleccione Sí. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung para obtener ayuda (1-800-SAMSUNG).

No: Si el patrón de prueba se muestra correctamente, seleccione No. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

■ **Prueba de sonido (Sí / No)**: Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

✎ Si no oye sonido en los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido, asegúrese de que **Seleccionar altavoz** esté configurado como **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**.

✎ La melodía se oirá durante la prueba aunque **Seleccionar altavoz** esté establecido como **Altavoz externo** o se haya silenciado el sonido con el botón MUTE.

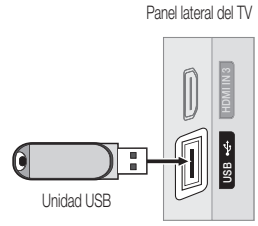
Sí: Si sólo puede oír sonido de un altavoz o no se oye sonido durante la prueba de sonido, seleccione Sí. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung para obtener ayuda (1-800-SAMSUNG).

No: Si puede oír sonido de los altavoces, seleccione No. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

■ **Intensidad señal**: (Sólo canales digitales) La calidad de la recepción de un canal HD es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.

Actualización del software

Samsung puede ofrecer actualizaciones del firmware del televisor en el futuro. Visite Samsung.com o póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung en 1-800-SAMSUNG (726-7864) para recibir información acerca de la descarga de las actualizaciones y del uso de un controlador USB. Las actualizaciones se pueden realizar conectando una unidad USB al puerto USB.



✎ Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y del audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada (de fábrica).

✎ Es aconsejable anotar la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.

Guía de conexión HD

Consulte esta información cuando conecte dispositivos externos al televisor.

Contacto con Samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro centro de llamadas, para descargar los productos y el software.

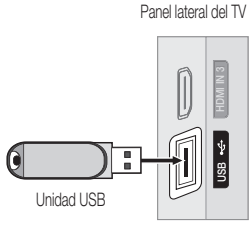
Media Play

Disfrute de archivos de fotos, música y peliculas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

MENU → Aplicaciones → Media Play (USB) → ENTER

Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, o música al terminal **USB** que se encuentra en el lateral del televisor.
3. Cuando se muestre la pantalla de selección **Entrada**, pulse el botón ▶ para seleccionar **Media Play (USB)** y, posteriormente, pulse el botón ENTER.



Uso del menú Media Play

Visualización de una foto (o una presentación)

1. Pulse el botón MENU. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Entrada**, a continuación, pulse el botón ENTER.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Media Play (USB)** y, a continuación, pulse el botón ENTER.
3. Pulse los botones ▲ or ▼ para seleccionar el dispositivo de memoria USB correspondiente y, a continuación, pulse el botón ENTER.
   - El menú Media Play puede variar según el dispositivo de memoria USB conectado al televisor.
   - Algunos dispositivos quizás no se admitan por problemas de compatibilidad.
4. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar (**Photo, Music, Setup**), y a continuación, pulse el botón ENTER.

- Puede que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.
- Lista de lo que debe saber antes de utilizar **Media Play (USB)**
  - En un nombre de carpeta o de archivo (foto, música) sólo se deben utilizar caracteres alfanuméricos.
  - El sistema de archivos sólo admite el FAT16 / 32. (No se admite el sistema de archivo NTFS.) Algunos tipos de dispositivos de audio y cámaras digitales USB pueden no ser compatibles con este televisor.
  - Media Play (USB) sólo admite el dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB. MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura y los lectores de tarjetas Flash. (No se admite ni el HUB ni el USB.)
  - Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
  - Conecte directamente al puerto **USB** del televisor. Si utiliza una conexión con un cable independiente, puede haber problemas de compatibilidad con el USB.

- Sólo se admiten los formatos de archivo mp3 y jpeg.
- El formato mp3 del reproductor multimedia (USB) sólo admite archivos de música con una frecuencia de muestreo alta (32 kHz, 44,1 kHz o 48 kHz).
- Se recomienda el formato jpeg secuencial.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- MSC admite archivos MP3 y JPEG, mientras que un dispositivo PTP sólo admite archivos JPEG.
- MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
- La duración de la reproducción de un archivo mp3 puede visualizarse como “00:00:00” si la información del tiempo de reproducción no se encuentra en el inicio del archivo.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- Las listas de fotos o música muestran hasta 300 carpetas o archivos.
- Según el tamaño del archivo, el proceso de carga puede requerir cierto tiempo.
- Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir.
- La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación, la distribución y la gestión de contenidos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas se puede desactivar automáticamente cuando éstas se conectan al televisor.
- Si se utiliza un cable de extensión USB, es posible que el dispositivo USB no se reconozca o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB al ordenador, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo borrado del PC aún se encuentra cuando se ejecuta el reproductor multimedia, utilice la función "Vaciar la papelera de reciclaje" del PC para borrar permanentemente el archivo.

Photo

Visualización de una foto (o una presentación)

1. Pulse el botón INFO ara mostrar la opción **Ver**, **Inic. vis. aut.**, **Borrar**, **Borrar todo**, **Deselecc. todos**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Inic. vis. aut.** y pulse el botón ENTER↵.

✎ En la presentación, los archivos se muestran en orden a partir del archivo que se muestra en este momento.

✎ Los archivos MP3 se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si **Música de fondo** está configurada como **Encendido** de manera predeterminada. Para que esta función sea posible, los archivos MP3 y otros archivos de fotos deben estar en la misma carpeta del dispositivo de memoria USB.

✎ Pulse el botón INFO durante la presentación para configurar las opciones siguientes **Velocidad visionado automático**, **Música de fondo**, **Configuración de la música de fondo**, **Lista**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción y, a continuación, pulse el botón ENTER↵.

– Una vez configurada la opción, pulse el botón ENTER↵ para realizar el cambio.

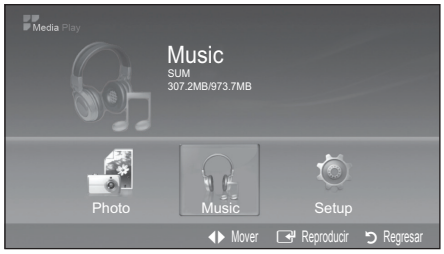
✎ Pulse el botón INFO durante la presentación para configurar las opciones siguientes **Inic. vis. aut.**, **Zoom**, **Girar**, **Lista**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción y, a continuación, pulse el botón ENTER↵.

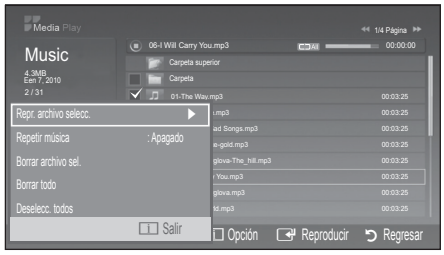
– Una vez configurada la opción, pulse el botón ENTER↵ para realizar el cambio.

Music

Uso de la lista MP3

	Icono de carpeta
	Icono de la lista de música
	Icono de desplazarse a carpeta de nivel anterior





✎ Pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF) para cambiar de página.

✎ El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.

1. Para seleccionar todos los archivos o uno solo, pulse el botón **INFO** para ver los menús de **Música**.

   Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar **Reproducción** (o **Repr. archivo selecc.**), **Repetir música**, **Borrar** (o **Borrar archivo sel.**), **Borrar todo** o **Deselecc. todos**.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para ir a un icono y pulse el botón **ENTER** ↵.

   Si se pulsa el botón **ENTER** ↵ sobre un icono de nota musical, inmediatamente se reproduce el archivo de música.

   Pulse el botón **ENTER** ↵ sobre el icono de una carpeta para mostrar los archivos de música incluidos en dicha carpeta.

■ **Reproducir**: Seleccionar para reproducir archivos MP3.

✎ Este menú sólo muestra archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

✎ Para ajustar el volumen de la música, pulse los botones **– VOL +** del mando a distancia. Para silenciar el sonido, pulse el botón **MUTE** del mando a distancia.

■ **Repetir música (Encendido / Apagado)**: Seleccione para reproducir repetidamente todos los archivos MP3 de la carpeta actual.

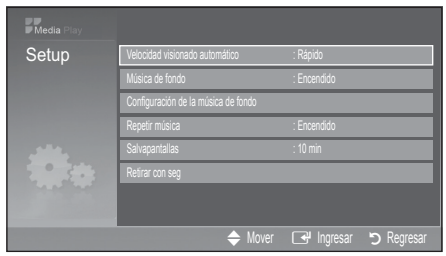
Reproducción de música

- Sólo se muestran los archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.
- Si, al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste **Ecualizador** y **SRS TruSurround HD** en el menú **Sonido**. (Un archivo MP3 demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)
- Iconos de información de la función de la música

All	**Repetir música** está establecido como **Encendido**.
All	**Repetir música** está establecido como **Apagado**.
► ❚❚	Cuando se pulsa el botón ► (Reproducir) / ❚❚ (Pausa) del mando a distancia mientras se está reproduciendo música.
■	Cuando se pulsa el botón ● (Detener) del mando a distancia, la música se detiene.

Configuración

Uso del menú de configuración



- **Velocidad visionado automático**: Permite seleccionar la velocidad de presentación del visionado automático. Puede seleccionar **Rápido**, **Normal** o **Lento**.
- **Música de fondo**: Se selecciona para determinar si se desea reproducir un archivo MP3 durante el visionado automático. Puede seleccionar Música **Encendido** o Música **Apagado**.
- **Configuración de la música de fondo**: Cuando se está realizando una presentación, se puede cambiar a **Configuración de la música de fondo** para seleccionar un archivo de música y escucharlo. Seleccione un archivo MP3 como música de fondo.
- **Repetir música**: Se selecciona para determinar si se desea repetir la reproducción de la música cuando se han reproducido todos los archivos MP3 de esta carpeta.
- **Salvapantallas**: Puede configurar el tiempo de espera necesario para que se ejecute el salvapantallas. El salvapantallas aparecerá si no se pulsa ningún botón durante **10 min**, **20 min**, **40 min** o **1 hora** o **Apagado**.
- **Retirar con seg**: Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Reproducción de archivos de música / fotos seleccionados

1. Pulsar el botón amarillo.
2. Repita el proceso anterior para seleccionar los archivos de fotos / música que desee.

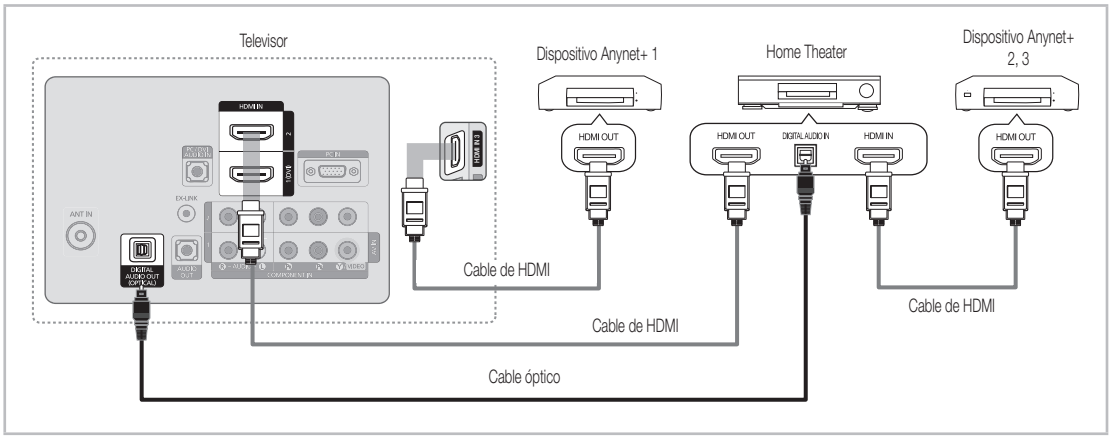
   ✎ Las fotos o los archivos seleccionados se marcan con el símbolo ✓. Para cancelar la selección, pulse de nuevo el botón amarillo.
3. Pulse el botón ► (Reproducir) / **ENTER** ↵ para reproducir las fotos o archivos seleccionados.

Anynet+

¿Qué es Anynet+? TOOLS

Anynet+ es una función que permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+. El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

Para conectar al sistema Home Theater Samsung



1. Conecte los terminales **HDMI IN (1(DVI), 2** o **3)** del televisor y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.
2. Conecte el terminal HDMI IN del sistema Home Theater y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.

✎ NOTA

- Conecte el cable óptico entre el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor y la entrada de audio digital del sistema Home Theater.
- Si se sigue la conexión anterior, el terminal Optical sólo produce la salida de 2 canales de audio. Sólo oirá sonido de los altavoces frontales izquierdo y derecho y el subwoofer del sistema Home Theater. Para escuchar el canal de audio 5.1, conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del DVD / decodificador de satélite (es decir, dispositivo Anynet 1 o 2) directamente al amplificador o al sistema Home Theater, no al televisor.
- Puede conectar sólo un sistema Home Theater.
- Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
- Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver TV	Cambia el modo Anynet+ al modo de emisión de TV.
Lista Disp.	Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
MENU (nombre_dispositivo)	Muestra los menús del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
INFO (nombre_dispositivo)	Muestra el menú de reproducción del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
Grabación: (*grabador)	Inicia inmediatamente la grabación en el grabador. (Sólo está disponible en los dispositivos que admiten la función de grabación.)
Detener grabación: (*grabador)	Detiene la grabación.
Receptor	La reproducción del sonido se efectúa a través del receptor.

Cuando hay conectados varios dispositivos de grabación, éstos se muestran como (*grabador), pero si sólo hay conectado un dispositivo, éste se muestra como (*nombre_dispositivo).

Configuración de Anynet+

MENU → **Aplicaciones** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

■ **Configuración**

Anynet+ (HDMI-CEC) (Apagado / Encendido): Para usar la función Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** debe estar configurado como **Encendido**.

✎ Cuando la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.

Apagado automático (No / Si): Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga.

✎ Si **Apagado automático** está establecido como **Si**, se cancela la ejecución de los dispositivos externos cuando se apaga el televisor. Sin embargo, un dispositivo puede no apagarse si se está realizando una grabación.

✎ Según el dispositivo está opción quizás no esté habilitada.

Funciones avanzadas

Conmutación entre dispositivos Anynet+

1. Se muestran todos los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

   ✎ Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse el botón rojo para actualizar la lista.

2. Seleccione un dispositivo y pulse el botón ENTER. Puede cambiar al dispositivo seleccionado.

   ✎ El menú **Lista Disp.** sólo aparecerá cuando **Anynet+ (HDMI-CEC)** se establezca como **On** en el menú **Aplicaciones**.

   - El cambio al dispositivo seleccionado puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
   - Si ha seleccionado el modo de entrada externa pulsando el botón SOURCE, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar al dispositivo Anynet+ mediante la **Lista Disp.**.

Grabación

La grabadora de Samsung permite efectuar una grabación de un programa de televisión.

1. Seleccione **Grabación**.

   ✎ Cuando hay más de dos dispositivos de grabación

   - Cuando hay varios dispositivos de grabación conectados, éstos se muestran en una lista. Seleccione un dispositivo de grabación en **Lista Disp.**.

   ✎ Si no se muestra el dispositivo de grabación, seleccione **Lista Disp.** y pulse el botón rojo para buscar los dispositivos.

2. Pulse el botón EXIT para salir.

   ✎ Se pueden grabar las transmisiones de la fuente seleccionando **Grabación**: (nombre_dispositivo).

   ✎ Si pulsa el botón ● (REC), grabará lo que está viendo en ese momento. Si está viendo un vídeo desde otro dispositivo, se graba el vídeo de éste.

   ✎ Antes de grabar, compruebe si la toma de antena está conectada correctamente al dispositivo de grabación. Para conectar correctamente una antena a un dispositivo de grabación, consulte el manual del usuario del dispositivo de grabación.

Escucha a través de un receptor

Se puede escuchar sonido a través de un receptor (como Home Theater) en lugar de hacerlo mediante el **Altavoz de TV**.

1. Seleccione **Receptor** y configure como **Encendido**.
2. Pulse el botón EXIT para salir.

   ✎ Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.

   ✎ El receptor no funcionará si no se ha conectado correctamente el terminal de entrada óptico del receptor con el terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del televisor.

   ✎ Cuando el receptor (sistema Home Theater) está establecido en Encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal óptico del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aire), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor.

✎ NOTA

- Sólo puede controlar los dispositivos Anynet+ mediante el mando a distancia del televisor, no con los botones de éste.
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- Las funciones Anynet+ no funcionan con los productos de otros fabricantes.

Solución de problemas de Anynet+

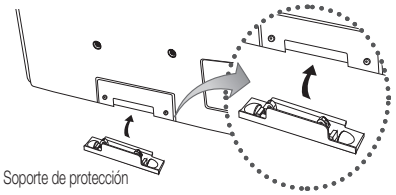
Problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	• Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. • Sólo se puede conectar un receptor (sistema Home Theater). • Compruebe si el cable de alimentación de Anynet+ está debidamente conectado. • Compruebe las conexiones de los cables de vídeo / audio / HDMI del dispositivo Anynet+. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido en **Encendido** en el menú de configuración de Anynet+. • Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. • Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+. • Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento de **Media Play (USB)** o **Plug & Play**, (configuración inicial), etc.) • Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI, se han de buscar de nuevo los dispositivos o volver a apagar y encender el televisor. • Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar Anynet+.	• Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al TV y si la opción **Anynet+ (HDMI-CEC)** del menú de configuración está establecida en **Encendido**. • A continuación pulse el botón TOOLS para visualizar el menú Anynet+ y seleccione el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	• Seleccione **Ver TV** en el menú Anynet+. • Pulse el botón SOURCE del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. • Pulse ∨ **CH** ∧, PRE-CH y FAV.CH para cambiar el modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje "Conectando al dispositivo Anynet+...".	• El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. • Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet+ o el cambio al modo de visualización.
El dispositivo Anynet+ no funciona.	• No se puede utilizar la función de reproducción si se está ejecutando **Plug & Play** (configuración inicial).
El dispositivo conectado no se muestra.	• Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. • Compruebe si el cable HDMI está debidamente conectado. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido en **Encendido** en el menú de configuración de Anynet+. • Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. • Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. • Si la conexión se corta por una interrupción de la corriente o porque se ha desconectado el cable HDMI, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.
El programa de televisión no se puede grabar.	• Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	• Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.

Información adicional

Instalación del montaje mural

Montaje del soporte de protección

Al instalar el televisor en una pared, coloque el soporte de protección como se indica.



Instalación del equipo de montaje mural

El kit de montaje mural (se vende por separado) permite instalar el televisor en una pared.

Si desea más información sobre la instalación de los componentes para el montaje mural, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Si necesita ayuda con la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.

Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si éste ha efectuado la instalación del televisor.

Especificaciones del equipo de montaje mural (VESA)

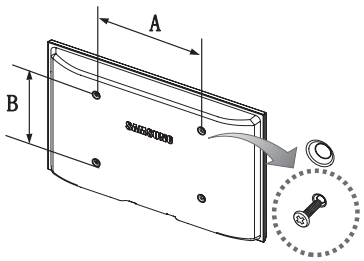
✎ El kit de montaje mural se vende por separado.

Instale el montaje mural en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano. Si se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y causar graves lesiones personales.

✎ NOTA

- Las dimensiones estándar de los equipos de montaje mural se muestran en la tabla siguiente.
- Al adquirir el equipo de montaje mural, también se distribuye un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
- No use tornillos con una longitud superior a la medida estándar o que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos que sean demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones del montaje mural.
- No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Son necesarias dos personas para montar el televisor en la pared.

Familia de producto	pulgadas	Especificaciones VESA (A * B)	Tornillo estándar	Cantidad
Televisor PDP	42~50	400 x 400	M8	4
	58~63	600 x 400		
	70~79	800 x 400		
	80~	1400 x 800		



✎ Desenrosque los tornillos del kit antes de instalar el montaje mural en la pared.

No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

Seguridad en el espacio de instalación

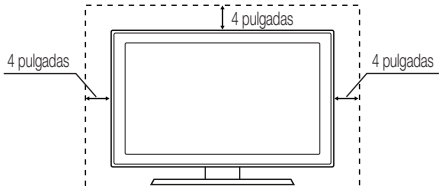
Mantenga la distancia requerida entre el producto y otros objetos (por ejemplo, paredes) para asegurar la ventilación adecuada. En caso contrario, se podría producir un incendio por un incremento de la temperatura interna del producto.

✎ Cuando utilice un soporte o un montaje mural, use sólo las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.

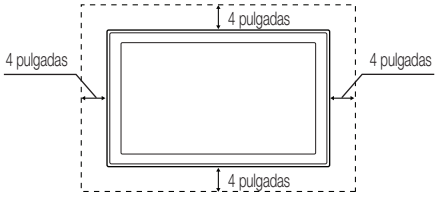
- Si utiliza piezas proporcionadas por otros fabricantes, podría tener problemas con el producto o éste se podría caer con el riesgo de causar lesiones personales.

✎ El aspecto puede variar según el producto.

Instalación con un soporte



Instalación con un montaje mural



Información adicional

Fijación del televisor a la pared

Precaución: Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, procure que los niños no se cuelguen del televisor ni lo desestabilicen; éste podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el televisor. Para mejorar la estabilidad y la seguridad puede adquirir un dispositivo antivuelco e instalarlo como se explica a continuación.

Kit de soporte del televisor (se vende por separado):

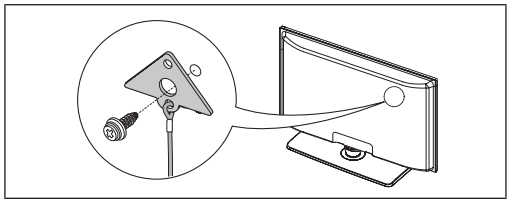
La piezas siguientes se incluyen en el kit de soporte del televisor. Además, deberá proveerse de un tornillo para madera, un tornillo y un perno u otro tipo de tornillo adecuado para la pared o el armario donde vaya a asegurar el soporte del televisor. Recomendamos un tornillo para madera de tamaño M4xL20.

Soporte del televisor (BN96-15753A)

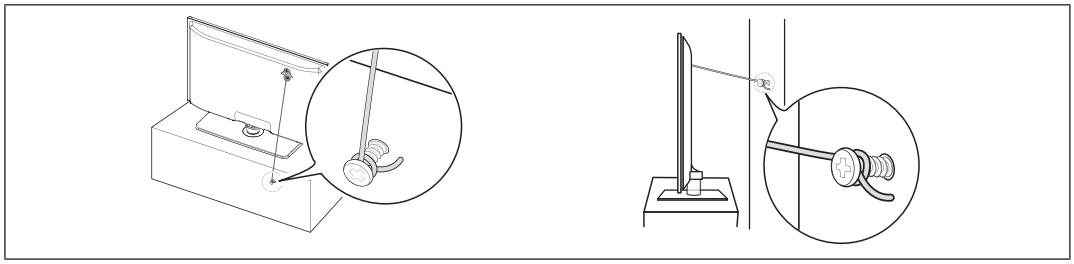
Tornillo (M8 x L19)

Instalación del soporte del televisor

1. Saque el tornillo montado en la parte posterior del televisor y monte el soporte del televisor en éste con el tornillo incluido con el kit del soporte del televisor y que esté diseñado para su televisor.
   - ✎ Use sólo el tornillo suministrado. Si utiliza un tornillo diferente podría dañar el televisor.



2. Apriete firmemente el tornillo suministrado (tamaño M4xL20 o similar) en la pared o en el armario donde vaya a instalar el televisor.
   - ✎ Si va a utilizar el tornillo sobre una pared es aconsejable montarlo sobre un montante. Si esto no es posible, utilice un perno para anclar el tornillo.
3. Asegure el cable del soporte del televisor y el tornillo de la pared o del armario para que el televisor quede bien sujeto. Vea las ilustraciones siguientes.
   - ✎ Instale el televisor cerca de la pared para que no caiga.
   - ✎ Cuando instale el soporte del televisor en la pared, asegure el cable nivelado respecto al suelo o inclinado hacia abajo por motivos de seguridad.
   - ✎ Compruebe de vez en cuando que el cable esté firme.
   - ✎ Cuando desee mover el televisor, debe quitar, primero, el cable de conexión.



4. Compruebe que todas las conexiones estén bien aseguradas. Compruebe las conexiones periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o de fallo. Si tiene dudas sobre la seguridad de la instalación, póngase en contacto con un instalador profesional.

Para adquirir el kit del soporte del televisor, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de Samsung.

- En EE. UU.: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
- En Canadá: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos funciona, visite "www.samsung.com" y haga clic en Support o llame al centro de atención al cliente de Samsung al 1-800-SAMSUNG.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Imagen deficiente	En primer lugar, ejecute la **Prueba de imagen** para confirmar que el televisor muestre correctamente la imagen de prueba. (Vaya a MENU - **Soporte técnico** - **Autodiagnóstico** - **Prueba de imagen**) (pág. 22) Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la imagen deficiente puede provenir de la fuente o la señal.
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	• Si tiene un decodificador por cable / satélite analógico, cámbielo por un decodificador digital HD. Utilice un cable HDMI o de componentes para conseguir una calidad de imagen de alta definición (HD). • Suscriptores de cable / satélite: Pruebe con estaciones de alta definición (HD) en la oferta de canales. • Conexión de antena: Pruebe con emisoras de alta definición (HD) después de ejecutar la programación automática. ✎ Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). • Ajuste la resolución de la salida de vídeo del decodificador de cable o satélite en 1080i o 720p.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor. • Los teléfonos móviles que se utilizan cerca del televisor (aproximadamente a 1 metro) pueden causar interferencias en la imagen del televisor analógico y digital.
El color es de mala calidad o falta.	• Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados en los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas en el color o que la pantalla se quede en blanco.
El color o el brillo es de mala calidad.	• Ajuste las opciones de **Imagen** en el menú del TV. (vaya a los modos **Imagen** / **Color** / **Brillo** / **Definición**) (pág. 15) • Ajuste la opción **Ahorro energía** en el menú **Configuración** (pág. 21) • Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada. (vaya a MENU - **Imagen** - **Reinicio de la imagen**) (pág. 17)
Hay una línea de puntos en el borde la pantalla.	• Si el tamaño de la imagen está establecido en **Ajuste pantalla**, cámbielo a **16:9** (pág. 16). • Cambie la resolución del decodificador de cable / satélite.
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	• Si está utilizando una entrada compuesta AV, conecte el cable de vídeo (amarillo) en el terminal verde de la entrada 1 de componentes del televisor.
Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.	• Si está conectado al receptor de cable, reinicie éste. (vuelva a conectar el cable de alimentación y espere a que el decodificador se reinicie. Puede tardar unos 20 minutos.) • Establezca la resolución de salida del decodificador de cable en 1080i o 720p.
Problemas del sonido	En primer lugar, ejecute la **Prueba de sonido** para confirmar que el audio del televisor funciona correctamente. (Vaya a MENU - **Soporte técnico** - **Autodiagnóstico** - **Prueba de sonido**) (pág. 22) Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	• Compruebe el volumen del dispositivo (decodificador de cable / satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Configure la opción **Seleccionar altavoz** como **Altavoz de TV** en el menú de **Sonido** (pág. 18). • Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que los cables de audio estén conectados a los terminales de entrada de audio correctos del televisor. • Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que la opción de salida de audio del dispositivo (por ejemplo, quizás deba cambiar la opción de audio del decodificador de cable a HDMI si tiene conectado HDMI al televisor). • Si se utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente. • Si el televisor tiene un terminal de auriculares, asegúrese de que éstos no estén conectados. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	• Compruebe las conexiones del cable Compruebe que no haya un cable de vídeo conectado a una entrada de audio. • Para la conexión de la antena o el cable, compruebe la potencia de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. • Ejecute la **Prueba de sonido** como se ha explicado anteriormente.

Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
No hay imagen, no hay vídeo	
El televisor no se enciende.	• Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Compruebe que la toma de la pared funcione. • Intente pulsar el botón POWER del televisor para asegurarse de que el problema no está en el mando a distancia. Si el televisor se enciende, consulte "El mando a distancia no funciona" a continuación.
El televisor se apaga automáticamente.	• Compruebe si la opción **Temporizador** está establecida en **Apagado** en el menú **Configuración** (pág. 19). • Si el televisor está conectado a un PC, compruebe la configuración de la alimentación de éste. • Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Cuando se ve la televisión con una conexión de antena o cable, el televisor se apaga tras 10-15 minutos si no hay señal.
No hay imagen ni vídeo.	• Compruebe las conexiones de los cables (desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos). • Establezca la salida de vídeo del dispositivo externo (decodificador de cable / satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada de TV. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. • Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos. • Asegúrese de seleccionar la fuente correcta del TV pulsando el botón SOURCE del mando a distancia. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.
Conexión RF (Cable / Antena)	
El televisor no recibe todos los canales.	• Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado. • Ejecute **Prog. Auto** para añadir los canales disponibles a la lista de canales. Vaya a MENU - **Canal** - **Prog. Auto**, seleccione **Auto** y asegúrese de que en el menú esté establecido el tipo correcto de señal de TV por cable. Hay 3 opciones (**STD, HRC** e **IRC**) (pág. 13) • Compruebe la posición de la antena.
No hay subtítulos en los canales digitales.	• Compruebe el menú de configuración de los subtítulos. Intente cambiar el **Modo de Subtítulo** de **Servicio1** a **CC1** (pág. 21). • Algunos canales no tienen datos de subtítulos.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.
Conexión de PC	
Aparece un mensaje de "Modo no compatible".	• Establezca la resolución de salida del PC de modo que coincida con la resolución admitida por el televisor (pág. 11).
"PC" siempre aparece en la lista de fuentes aunque el PC no esté conectado.	• Esto es normal; "PC" siempre aparece en la lista de fuentes aunque no haya ningún PC conectado.
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Si utiliza una conexión HDMI, compruebe la configuración del audio del PC.
Otros	
Barras horizontales rodantes de color púrpura / verde y zumbidos en los altavoces del televisor con la conexión del cable de componentes.	• Desconecte los terminales de audio izquierdo y derecho del decodificador. Si los zumbidos cesan, esto indica que el decodificador tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de vídeo de componentes por una conexión HDMI.
La imagen no se muestra en pantalla completa.	• En cada lado se muestran barras negras en los canales de alta definición (HD) cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3). • Se muestran barras negras en las partes inferior y superior cuando se ven películas que tienen diferente formato que el televisor. • Ajuste la opción del tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor al modo de pantalla completa.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El mando a distancia no funciona.	• Cambie las pilas del mando a distancia; haga coincidir los polos (+ / –). • Limpie la ventana de transmisión del sensor del mando a distancia. • Apunte con el mando a distancia directamente al televisor desde una distancia de 1,5 -2 metros.
El televisor emite un zumbido.	• Los televisores de plasma normalmente emiten un zumbido suave. Esto es normal. Lo causan las cargas eléctricas que se utilizan para crear las imágenes en la pantalla. • Si el zumbido es fuerte, quizás se haya configurado el brillo del televisor demasiado alto. Pruebe a establecer un nivel de brillo menor. • También se puede originar un zumbido fuerte si la parte posterior del televisor de plasma está demasiado cerca de la pared o de otra superficie dura. También puede probar a cambiar el recorrido de los cables de conexión. • Una instalación inadecuada del montaje mural puede crear un ruido excesivo.
Problema de retención de imagen (desgaste).	• Esta pantalla está equipada con tecnología de reducción de la "quemadura de pantalla" para reducir la posibilidad de que se queme. La tecnología Cambio de píxel permite definir el movimiento de la imagen arriba o abajo (línea vertical) y de lado a lado (punto horizontal).
El mando a distancia del cable / decodificador no enciende ni apaga el televisor ni ajusta el volumen.	• Programe el mando a distancia del decodificador de cable / satélite para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del decodificador de cable / satélite para conocer el código del TV SAMSUNG.
Aparece un mensaje de "Modo no compatible".	• Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo. Consulte cómo configurar la resolución en la página 11 de este manual.
Subtítulo on TV menu is greyed out.	• No se puede seleccionar Caption **Subtítulo** en el menú del televisor cuando está conectado a través de HDMI o Component (pág. 21). • Se debe activar **Subtítulo** en el dispositivo externo (pág. 21).
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	• Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La **Intensidad señal** del televisor no está disponible en el menú de prueba de autodiagnóstico.	• Esta función sólo está disponible en los canales digitales con las conexiones de antena / RF / Coaxial (pág. 22).
El televisor está inclinado hacia un lado.	• Retire la base del soporte de televisor y vuelva a montarla.
El menú del canal se ve atenuado (no disponible)	• El menú **Canal** sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV.
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	• Si el televisor está en el modo **Demo comercio**, la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie la configuración del modo **Demo comercio** al modo **Uso domiciliario** en el procedimiento **Plug & Play**. Pulse el botón SOURCE para seleccionar el modo **TV**; vaya a MENU → **Configuración** → **Plug & Play** → ENTER ↵ (pág. 8).
Pérdida intermitente de audio o vídeo.	• Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. • La pérdida de audio o vídeo se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Debe asegurarse de que los cables sean lo suficientemente flexibles para un largo periodo de uso. En un montaje mural del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.
Puede ver pequeñas partículas si mira de cerca el borde del marco del televisor	• Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
Aparece en la pantalla POP (anuncio de rótulo interno del televisor).	• Seleccione el modo **Uso domiciliario** en el modo **Plug & Play**. Para obtener información, consulte la función **Plug & Play** (pág. 8).

✎ Algunas de las imágenes y funciones mostradas sólo están disponibles en unos modelos determinados.

Información adicional

Especificaciones

Consideraciones medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	10°C a 40°C (50°F a 104°F) 10% al 80%, sin condensación -20°C a 45°C (-4°F a 113°F) 5% al 95%, sin condensación	
Soporte giratorio (izquierda / derecha)	-20° ~ 20°	
Nombre del modelo	PN42C450	PN50C450
Tamaño de pantalla (Diagonal)	42 pulgadas (42.3 pulgadas medidas diagonalmente)	50 pulgadas (49.9 pulgadas medidas diagonalmente)
Sonido (Salida)	10 W x 2	10 W x 2
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal Con el soporte	 40.6 x 2.8 x 24.8 pulgadas (1031.0 x 70.9 x 631.0mm) 40.6 x 11.2 x 27.4 pulgadas (1031.0 x 284.5 x 695.5 mm)	 47.3 x 2.7 x 28.4 pulgadas (1202.6 x 69.5 x 720.5 mm) 47.3 x 11.2 x 31.0 pulgadas (1202.6 x 284.3 x 786.3 mm)
Peso Sin el soporte Con el soporte	 38.6 lbs (17.5 kg) 43.0 lbs (19.5 kg)	 50.7 lbs (23 kg) 55.1 lbs (25 kg)
Resolución de pantalla	1024 x 768	1360 x 768

✎ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

✎ Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.

✎ Para obtener más información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

Licencia

SRS TruSurround HD

TruSurround HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

DOLBY DIGITAL PLUS

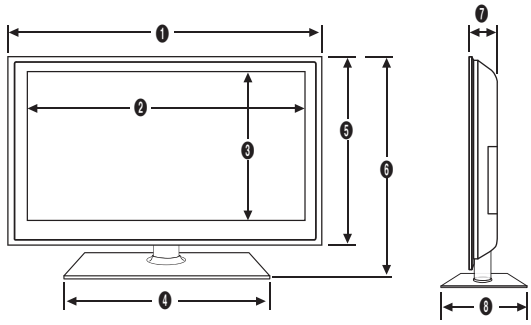
Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Aviso de la licencia del código abierto

En el caso de que se utilice un software de código abierto, la licencia sobre éste está disponible en el menú del producto.
El aviso de la licencia del código abierto sólo está disponible en inglés.

Dimensiones

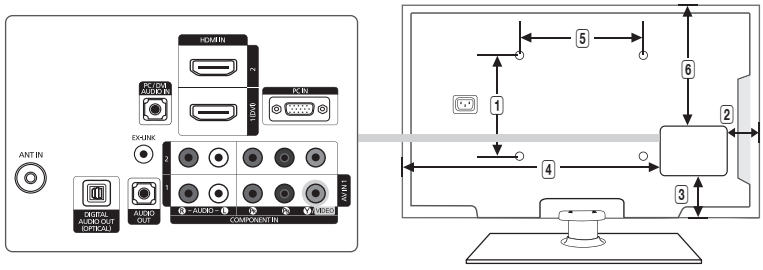
■ Vista frontal / Vista lateral`



(Unidad: pulgadas)

Nombre del modelo	1	2	3	4	5	6	7	8
PN42C450	40.6	37.0	21.1	23.3	24.8	27.4	2.8	11.2
PN50C450	47.3	43.7	24.6	23.3	28.4	31.0	2.7	11.2

■ Detalle del panel de terminales / vista posterior



(Unidad: pulgadas)

Nombre del modelo	1	2	3	4	5	6
PN42C450	15.2	3.4	3.2	29.2	15.7	15.7
PN50C450	19.4	3.7	2.5	35.7	15.7	15.7

NOTA: No todos los dibujos están necesariamente a escala. Algunas dimensiones están sujetas a cambio sin previo aviso. Consulte las dimensiones antes de efectuar la instalación del televisor. La empresa no se responsabiliza de los errores tipográficos o de impresión.

© 2010 Samsung Electronics America, Inc.

Índice

A

Actualización del software 22
Ahorro energía 21
Ajuste automático 17
Altavoz de TV 18
Altavoz externo 18
Antena 13
Anynet+ 26
AUDIO OUT 10
Autodiagnóstico 22

B

Balance de blanco 15
Balance I/D 18
Botón FAV.CH 7, 13
Brillo 15

C

Cambiar Código 20
Componente 9
Conexión a un dispositivo de audio 10
Conexión a un PC 11
Contraste Dinám. 15

D

Definición 15
DIGITAL AUDIO OUT 10, 26
Dinámico 15
D-sub 11

E

Ecualizador 18
Edición de canales 14
Editar Nombre 12
Espacio de instalación 31
Especificaciones 36

F

Foto 24
Frecuencia 11

G

Grabación 28

H

HDMI 9, 26
Herramientas 3
Home Theater 10, 26

I

Idioma 21
Imagen Tamaño 16
Indicador de encendido 6

L

Licencia 36
Lista de Entradas 12

M

Mando a distancia 7
Melodía 22
Menú de canales 13
Modo de espera 6
Modo película 16
Mono 18
Montaje mural 30
Música 25
Música de fondo 26
Música Modo de repetición 25

N

Navegar 12

P

Pilas 7
Plug & Play 8

R

Receptor 28
Reloj 18
Reproductor multimedia 23
Resolución óptima 11

S

Secuencia 24
Seleccionar altavoz 18
Seleccionar todo 14
Sensor Eco 21
Símbolo 3
Sintonización fina 15
Solución de problemas 33
Soporte de protección 30

T

Temporizador 19
Temporizador 19
Tibio 16
Tono Color 16
Tono del negro 15
Tono Piel 15

U

Unidad USB 22, 23

V

Vol.Auto 18
Volumen 6